

**EXAMINATION OF THE WILD BOAR MEAT INGREDIENTS ORIGINATED FROM WILD BOAR PARKS WITH DIFFERENT INTENSITY OF FEEDING****ERIKA BODNÁRNÉ SKOBRÁK**

University of Szeged, Faculty of Agriculture Animal Nutrition and Technology  
Institute, 6800 Hódmezővásárhely Andrassy út 15  
bodnarne@mgk.u-szeged.hu

The aim of the study was the comparative evaluation of some chemical composition traits of wild boar meat from three different wild boar population. They were kept in three wild boar parks with different habitat conditions with special regard to nutritional circumstances. The feeding intensity of the parks was also evaluated. Groups were formed by feeding intensity: extensive (reed, fish, snail, etc.), semi-intensive (by-products, maize), intensive (concentrates). Meat samples (500 g/animal) were collected from the *m. serratus anterior* of the animals. The raw protein, fat, main mezo- and trace elements and fatty acid quantity and composition were measured.

By our results there is no significant difference among the protein content of samples of the different feeding intensity. The fat content is remarkably lower in extensive and intensive feeding circumstances (4.27%, 6.74%) than in semi-intensive feeding background (14.12%).

The quantity of saturated fatty acids was the highest in the semi-intensive group, and linolenic acid level among the unsaturated fatty acids was highest also in this group.

The levels of the following minerals were measured: calcium, phosphorus, magnesium, iron, manganese, zinc, copper, iodine, selenium. The iodine and manganese content was almost on the same level in the groups, but the samples from semi-intensive park contained the least mineral content.

**Keywords:** wild boar meat, protein, fat, fatty acid profile, mineral contents

**ELTÉRŐ TAKARMÁNYOZÁSI INTENZITÁSÚ KERTEKBŐL SZÁRMAZÓ VADDISZNÓK HÚSÁNAK BELTARTALMI VIZSGÁLATA****BODNÁRNÉ SKOBRÁK ERIKA**

Szegedi Tudományegyetem Mezőgazdasági Kar Takarmányozástani és Műszaki Intézet,  
6800 Hódmezővásárhely Andrassy út 15  
bodnarne@mgk.u-szeged.hu

Három magyarországi vaddisznósoktatóból gyűjtöttünk húsmintákat a 2006/2007. évi vadászati idényben. Meghatároztuk a kertek takarmányozási körülményeit (intenzitását). Az extenzív takarmányozási rendszerű kertben (A) a táplálék jelentős részét a nád gyöktörzse, halak és csigák tették ki. A félintenzív takarmányozási rendszerű kertben (B) az állatok tápláléka nagyjából kertészeti- és szántóföldi melléktermék volt, csöves kukorica kiegészítéssel. Az intenzív rendszerű kertben (C) pedig vaddisznók számára összeállított takarmánykeveréket (tápot) fogyasztottak az állatok. A hús mintavételére közvetlenül a vadászat után került sor. A lőtt állatokból (n=66), a zsigerelést követően, az alsó fűrészfűrészből (*m. serratus anterior*) 500 g mintát vettünk. Meghatároztuk a minták fehérje- és zsírtartalmát, a fontosabb telített és telítetlen zsírsavak, valamint makro- és mikroelemek mennyiségét. A fehérjetartalom tekintetében nem volt szignifikáns különbség (A= 21,83%, B= 19,89%, C= 21,87%) a minták között. A zsírtartalom szempontjából legnagyobb értéket (14,12%) a félintenzív kertből származó mintákban mértünk, míg ennél jóval kedvezőbb értékeket kaptunk a két másik kert esetén (A= 4,27%; C= 6,74%). A telített zsírsavak mennyisége szintén a B kertből származó mintákban volt a legnagyobb, a telítetlen zsírsavak közül a linolénsav esetében is ezt az eredményt kaptuk. A kilenc vizsgált elem (Ca, P, Mg, Fe, I, Se, Mn, Cu, Zn) közül a húsok jó és a mangán tartalma nem különbözött az egyes kertek szerint. A többi elem mennyisége jelentős különbségeket mutatott. Az extenzív és az intenzív kertekből származó mintákban közel azonos értékeket kaptunk, melyektől a félintenzív kert mintáinak ásványi anyag-tartalma jóval elmaradt.

**Kulcsszavak:** vaddisznó hús, fehérje, zsír, zsírsav összetétel, ásványi anyag-tartalom